

USEL

YÜZEY İŞLEME SORUNLARINIZIN ÇÖZÜMÜNDE EN YAKIN PARTNERİNİZ...



SÜPER
HIZLI



CE

EasyBlast / FastBlast

Portatif Basıncı KUMLAMA MAKİNALARI

Avantajları

- Alüminyum alaşımından imal edilmiş hafif konstrüksiyon
- Kolay taşınabilme ve tabancalı püskürtme sayesinde dar bölgelere kolay ulaşım
 - Basınç ve kum ayarı yapılabilmesi ile hassas kumlama olanağı
 - Düşük hava ve abraziv tüketimi
 - Kolay doldurmaya elverişli tank
 - Çok geniş kullanım alanı (metal, cam, taş, fiberglas, kumaş, ahşap v.s.)
 - Hava ve kum akışını uygulama alanına göre kolayca ayarlanabilmesi imkanı
 - Çeşitli tipte abrazivler ile kullanılabilmesi (silis kumu, garnet, alüminyum oksit, cam küreciği, olivin v.s.)
- 0.2 mm den 6.0 mm e kadar nozul kullanımı ile istenen hassasiyette, kolay ve hızlı kumlama
- Emniyetli Kullanım (Tabancada ve makine üzerinde toplam 3 adet emniyet)

10 litre abraziv kapasiteli **EasyBlast** ve 25 litre abraziv kapasiteli **FastBlast** kumlama makinaları ile 8/12 mesh ten 500 mesh'e kadar tüm abrazivlerle kumlama yapılabilmektedir. "CE" standartlarına göre imal edilmiş makinalar, emniyetli tabancası ve acil stop butonu ile operatör tarafından kumanda edilerek kolay ve güvenli kumlama yapılmasını sağlar. 0.2 mm den 6.0 mm ye kadar nozullar ile istenen hassasiyette çok hızlı kumlama ve yüzey işleme yapılabilmektedir. **EasyBlast** ve **FastBlast** kumlama makinaları "CE" sertifikasına sahip ve **USEL**'in patentli ürünleridir.

EasyBlast

0.5 – 6 bar	Gerekli hava basıncı
300 l / dakika	Hava tüketimi
0.2 mm – 6.0 mm arası	Nozul ölçüsü
8/12 mesh - 500 mesh	Kullanılabilen abraziv tane boyutu
10 litre	Abraziv Tank kapasitesi
*2 m	Standart Hortum uzunluğu
15 kg(yaklaşık)	Ağırlık (Boş)
**610 mm	Yükseklik
380 mm	Genişlik
CE	Belge

FastBlast

0.5 – 8 bar	Gerekli hava basıncı
500 l / dakika	Hava tüketimi
0.2 mm – 6.0 mm arası	Nozul ölçüsü
8/12 mesh - 500 mesh	Kullanılabilen abraziv tane boyutu
25 litre	Abraziv Tank kapasitesi
*3 m	Standart Hortum uzunluğu
(yaklaşık) 23 kg	Ağırlık (Boş)
**810 mm	Yükseklik
450 mm	Genişlik
CE	Belge

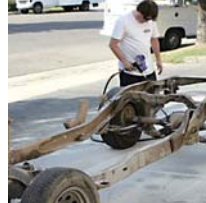


*Telip edilirse farklı uzunlukta hortum ile temin edilebilir.
**+350 mm'ye çıkarılabilir tutma kolu.

Metal Malzemeler: (Demir ve demirdışı bronz, princi v.s.) Makine gövdesi ve çeşitli makine parçaları, dökümden çıkan parçalar, plastik enjeksiyon kalıpları, kaporta yüzey temizliği



Çelik Konstrüksiyon yapılar: Çelik konstrüksiyondan imal bina, çatı, köprü v.s. yapıların temizliği ve boya öncesi hazırlığı portatif ve sırtta taşınabilir olduğundan kolaylıkla yapılabilmektedir.



Gemi Tekne / Güvertesi ve Donatım Malzemeleri: Karina ve güvertede bulunan ekipmanların, pervane ve diğer metal aksamların üzerindeki pas, yosun ve böceklerin rasması, boya sökümü ve boya öncesi yüzey hazırlığı, gemi seyirdeyken basınçlı kum ile raspa yapabileme imkanı



Ahşap: Eski ahşap malzemelerin (masa, sandalye, koltuk, biblo v.s.) sistresi, boya, macun ve cila sökümü, boya öncesi yüzey hazırlığı



Cam: Çeşitli şablonlarla cam üzerinde dekoratif desen elde etme, matlaştırma



Taş, Mermer, Granit Beton duvar: Üzerlerindeki kirlilik ve boyanın sökülmesi, eskitme, şablon kullanarak desen elde etme, dekorasyon amaçlı kumlama



Tahribatsız muayene: Kaynaklı birleştirmeler, döküm malzemeleri ve yüzey üzerindeki hasarların tahribatsız muayenesi öncesi temizlik rasması



Paslanmaz çelik ve Alüminyum: Paslanmaz Krom ve Alüminyum malzemelerin parlatılması



Restorasyon: Antik bina, heykel ve tarihi eserler üzerindeki kirliliğin, kum debisi ve basınç ayarlaması özelliği sayesinde, esere zarar vermeden hassas olarak temizlenmesi



Gıda ve Kimya Sektörü: Konveyör ve sıhhi kapların temizliği ile kimya tesislerinin bakımı



Fiberglas ve Plastik: Temizlik ve boya öncesi yüzey hazırlığı



ProBlast Kumlama kabinleri

Kuulanacak malzeme kumlama kabini içerisinde bulunan delikli ızgara üzerine yerleştirilerek, kabin içerisinde bulunan kumlama tabancası ile kumlama işlemi gerçekleştirilir. Kabin içerisindeki ızgaradan geçen kum kaba olarak elenir ve ızgara altındaki haznede dolması sağlanır.

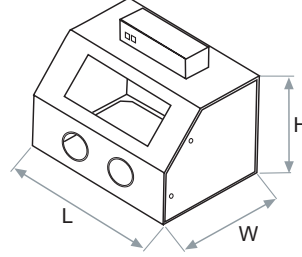
Kabine bağlı olan kumlama makinası (EasyBlast yada FastBlast) ile kabin içerisine yerleştirilen kuulanacak parça, üzerinde emniyet svici bulunan kabin kapağı kapandıktan sonra üzerindeki "hava on-off" butonu ile aktif hale getirilir.

Kumlama operatörünün, kuulanacak malzemeye müdahale etmesi ve kabin içerisinde bulunan kumlama tabancası ile kumlama yapabilmesi için kabin önünde bulunan iki adet dairesel açıklıktan, üzerinde mevcut bulunan kumlama eldivenleri ile emniyetli kumlama yapılabilmektedir.

Kabin içerisine malzeme yerleştirildikten sonra görüşün tam ve emniyetli olarak sağlanması için kabin aydınlatması bulunmaktadır.

Kumlama makinesi (EasyBlast yada FastBlast) aktif hale getirildikten sonra, kabin içerisindeki görüşün sağlanması amacıyla toz emici vakum makinası bulunmaktadır.

Kabin içerisinde bulunan ızgara altındaki haznede biriken kum, kabin altındaki valf açılarak direk kumlama makinası haznesine tahliye edilebilmektedir.



ProBLAST	P800	P1000	P1200	P1400
L x W x H	800x570x500	1000x710x625	1200x850x750	1400x1050x900

MİKRO KUMLAMA

Easy Blast Portatif kumlama makinaları ile kullanılan mikro nozullar ile çok hassas ve süper hızlı kumlama yapılabilmektedir. Kuulanacak malzemeye zarar vermeden uygulama özelliği ile tarihi eser ve benzeri değerli eşya yüzeyleri bile çok başarılı bir şekilde kumlanaabilmektedir.

Kumlama makinalarımızla, firmamızın ürünü olan Western Garnet kumlama abrazivleri ile verimli kullanımı sağlanır ve yüksek kalitede yüzey elde edilir.



EasyBlast Portatif basınçlı kumlama makinası hava tüketim tablosu

Nozul Ölçüsü	Hava Tüketimi (litre / dakika)					
	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar
2,0 mm	58	87	120	150	175	204
2,5 mm	93	139	193	240	280	325
3,0 mm	130	195	270	334	390	453
3,5 mm	175	263	364	451	526	614
4,0 mm	227	345	477	592	691	807
4,5 mm	292	439	606	753	878	1026
5,0 mm	358	538	744	923	1077	1255

Ortam sıcaklığı 30°C kabul edilerek ISO 5167 ye göre hesaplanmıştır.

EasyBlast/ FastBlast Portatif basınçlı kumlama makinası kullanım özellikleri

UYGULAMA ALANLARI	ABRAZİV BOYUTU	NOZUL ÖLÇÜSÜ	GEREKLİ HAVA BASINCI
<ul style="list-style-type: none">• Metal ve diğer malzemelerin yüzey temizliği, Pas ve Boya çıkarma• Boya öncesi yüzey temizliği• Betonarme, taş ve diğer benzer yapıların yüzey temizliği• Pas temizleme firmaları, boya tesisleri, tersaneler, raspa ve kumlama firmaları, dekorasyon firmaları, restorasyon firmaları	30-60 Mesh	4 - 5 mm silindirik 4 - 5 mm venturi	3 - 7 bar
<ul style="list-style-type: none">• Kalın malzemeden geniş alanlı pas temizleme ve boya öncesi yüzey hazırlığı• Endüstriyel raspa ve boya tesisleri	20-40 Mesh	4 - 5 mm silindirik 4 - 5 mm venturi	3 - 7 bar
<ul style="list-style-type: none">• İnce malzemeden boya çıkarma, yüzey temizleme• Kaynak temizliği• Makina Otomotiv, oto tamir bakım sektörü	30-60 Mesh	3 - 4 mm silindirik 4 - 5 mm venturi	3 - 7 bar
<ul style="list-style-type: none">• Mermer, granit, traverten yüzeylerin temizliği• Mermer, granit eskitme• Mermer üzerine dekoratif çalışma• Cam ve ayna üzerine dekoratif çalışma	30-60 Mesh 80 Mesh 20-40 mesh 120 Mesh	4 - 5 mm silindirik. 4 mm venturi 4 - 5 mm silindirik 4 mm Venturi	3 - 7 bar 2,5 - 5 bar
<ul style="list-style-type: none">• Ahşap yüzeylerin temizliği,• Boya ve cila çıkarma (sistire),• Ahşap mobilya sektörü, antikacılar, tarihi eser ve dekorasyon, yenileme (renovation) firmaları	30-60 Mesh (Kaba yüzeyler) 80 Mesh (hassas yüzeyler) 120 Mesh (çok hassas yüzeyler)	3 - 4 mm silindirik	2,5 - 3 bar 2 - 3 bar 1,5 - 3 bar
<ul style="list-style-type: none">• Döküm ve metal yüzeylerdeki çapak ve kalıntıların alınması (Dökümhane ve demirhaneler)• INOX ve alüminyum malzemelerin temizliği, matlaştırılması ve dekoratif amaçlı kumlaması• Paslanmaz çelik malzemelerin temizliği ve dekoratif amaçlı kumlaması	120 Mesh	3 mm silindirik 2.5 - 4 venturi 1.5-2-2.5 mm silindirik	3 - 5 bar
<ul style="list-style-type: none">• Restorasyon uygulamaları, tarihi eser bina ve heykel temizliği ve yenilemesi	200 Mesh 500 Mesh 120 Mesh	2-2.5 mm silindirik	1-2 bar 2-2.5 bar



EasyBlast / FastBlast

Portatif Basıncılı KUMLAMA MAKİNALARI



Başlıca kullanım alanları

Boya öncesi yüzey hazırlığı

Korozyon ve çeşitli hasarların neden olduğu pas ve kirlilik ile boya yüzeylerinin sökülmesi
Cam, metal ve taş yüzeylerde temizleme, matlaştırma, eskitme ve serigrafisi



USEL

m a k i n a s a n a y i

Merkez

İmes Sanayi Sitesi A Blok 104.sok. No:34 B
Y.Dudullu- Ümraniye/İSTANBUL
Tel: 0216 526 45 75 Fax: 0216 526 45 76

Şube

İkitelli OSB Biksan San. Sitesi A1 Blok No: 17
K.Çekmece/İSTANBUL
Tel : 0212 485 50 20 Fax : 0212 485 50 22
e-mail: usel@usel.com.tr

www.usel.com.tr

Yetkili satıcı

